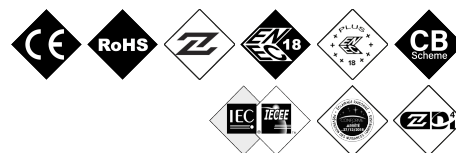
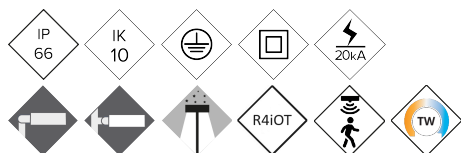


ALMXL

Leuchte

MILAN XL

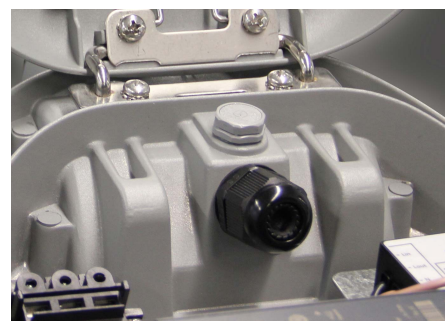
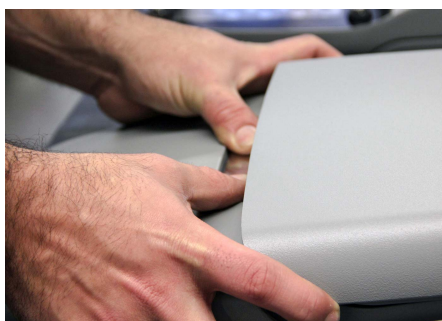
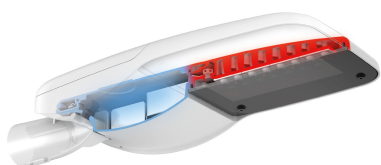


Milan Leuchte: Flaches Design, perfekt für alle Anwendungen. In fünf verschiedenen Größen erhältlich für eine Spannbreite an Lumenpakete, von 20W bis 300W. Dank ihrer vielen Lichtverteilungen bietet die Milan eine gleichförmige und effiziente Beleuchtung, und ist somit die ideale Lösung für Straßen und städtische Umgebungen. Für Fernsteuerungssysteme vorbereitet

VORTEILE:

ANWENDUNGEN:

DETAILS:



[CAD Projektblatt](#) | [CAD](#) | [Katalog](#) | [Montageanleitung](#) | [BIM](#) | [HD Bild downloaden](#)

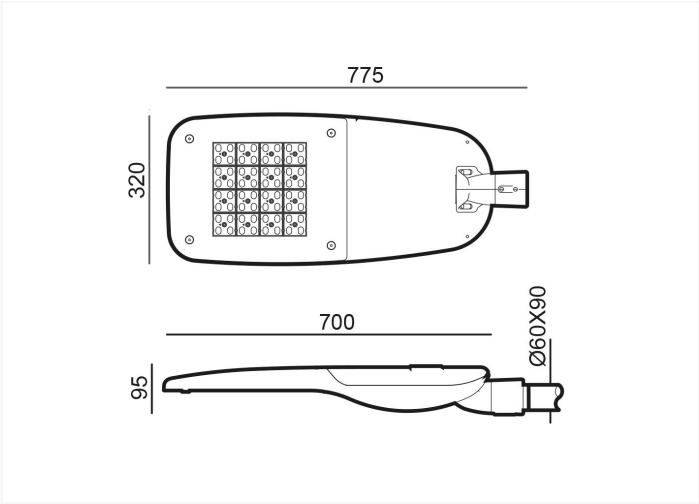
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

EIGENSCHAFTEN:

Gehäusematerial:	
Diffusor (Verschluß der optischen Einheit):	Vidrio Templado de 4 mm. Filtra los UV.
Verschraubungen:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Gehäuse:	Doble Cavidad: Driver / Módulo LEDs
Dichtungsringe:	Espuma de Silicona
IP Schutzklasse:	IP66
IP Schutzklasse (Optisches System):	IP66
IK Schutzklasse:	IK10
LED Wärmeableitung:	Disipación térmica a través del cuerpo de la luminaria, sin aletas externas ni fluidos conductores. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a traves de material de transferencia térmica de alta conductivida
Antikondens-Ventil:	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP de la luminaria.
Paint and finishes:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliester, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
Farbe:	RAL 9022 Farbe und andere Farben auf Anfrage
Montage:	Fijación Post - Top Ø60mm
Schwenkbar:	Luminaria orientable de -15º a 15º de inclinación
Wartung:	De apertura fácil sin herramientas específicas. Módulos reemplazables: LEDs, Drivers, SPD.
Empfohlene Montagehöhe	10 - 12 m
Driver:	Driver regulable y programable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada.
Flow Reduction:	Driver Regulable 0-10V, DALI 2. Programable en 5 niveles.
Ready4IoT - Connectivity:	- Multinivel Temporizado o Media Noche Virtual - Ready4IoT - Reducción de flujo en Cabecera - Doble Nivel con Línea de Mando
Überspannungsschutz (SPD)	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.

ZEICHNUNG:



INSTALLATION:



V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

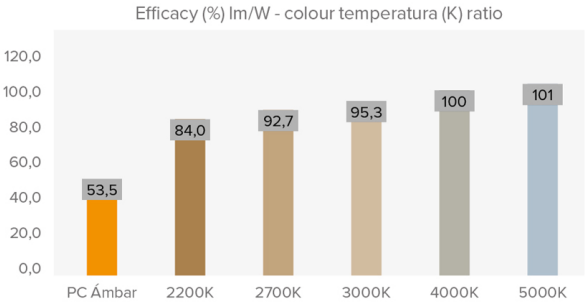
TECHNISCHE DATEN:

	REF.	Anzahl LED:	Leistung	Driver mA	Realer Leuchtstrom (T)-85°C		Anfangsleuchtstrom (T)-25°C	
					Leuchtstrom lm	Effizienz	Leuchtstrom lm	Effizienz
Milan XL	ALMXL150	64	100	469	14200	142	16188	162
		64	120	563	17000	142	19380	162
		64	150	703	21000	140	23940	160

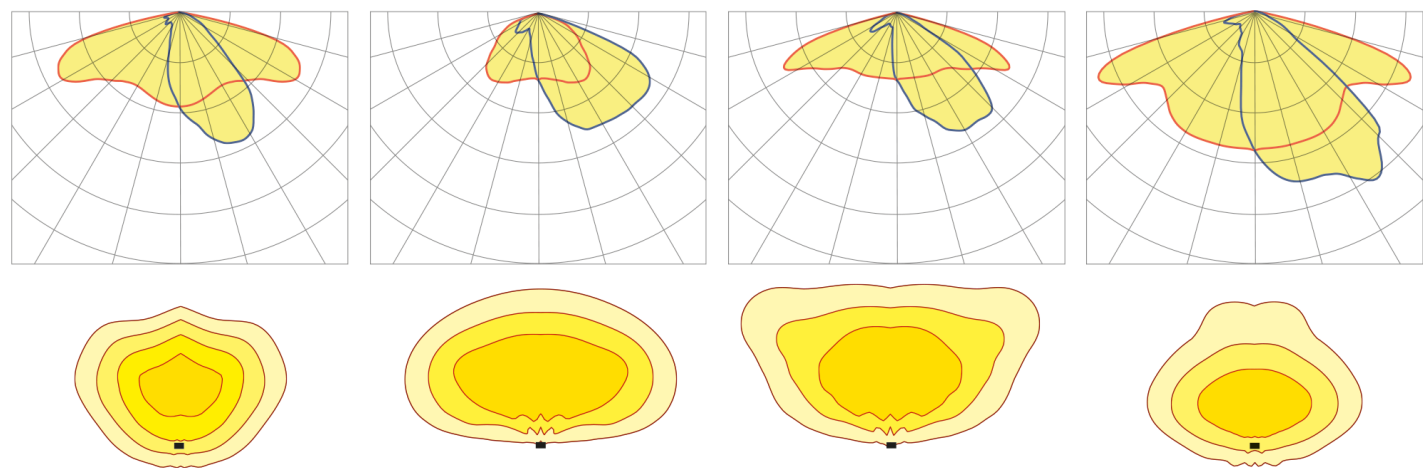
Luminous flux and efficiency at 4000°K and CRI>70.

Luminous flux tolerance < +/-3%.

Values may be subject to changes due to LED binning.



PHOTOMETRIEN



*Show 4 recommended lighting distributions. Refer to the 18 typologies.

V. 2024-02-23 | Die ständige Verbesserung unserer Produkte kann zur Änderung einiger technischer Eigenschaften führen

LED MODUL:

LED Modul:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas.		
Austauschbares Modul:	S		
LED:	5050		
Anzahl LED:	64		
PCB Format:	4 Zhaga (Book 15) 2x8		
LED Nominale Effizienz:	172		
Farbtemperatur:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K		
Farbwiedergabe Index (CRI):	>70 (opcional >80)		
Lebensdauer LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas		

OPTISCHE SPEZIFIZIERUNGEN:

Optisches System:	Lentes de PMMA 2x2		
Lichtverteilungen:	18 Distribuciones Lumínicas disponibles		
Oberer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (ULOR):	0%		
Unterer Halbraum abgestrahlter Lichtanteil (DLOR):	100%		
Blendungsindex:	Entre D5 y D6 (depende de la distribución lumínica)		
Kategorie Lichtstärke:	Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)		
Lichtstrom CIE nº3:	>95%		
Photobiologische Sicherheit:	RG0 (exento de riesgo)		
Anfangslichtstrom Tj=25°C (bis zu):	lm	23940	
Anfangseffizienz Tj=25°C (bis zu):	lm/W	162	
Reale Lichtstrom Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm	21000	
Reale Leuchteneffizienz Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (bis zu):	lm/W	142	

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Nominale Leistung (nach LED):	W	135
Maximaler Stromverbrauch der Leuchte:	W	150
Leistungsbereich:	W	100W - 150W
Maximaler LED-Strom:	mA	<400 (<50% I _{max})
Schutzklasse:	Clase I y II	
Überspannungsschutz (SPD)	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.	
Normaler und differenzieller Überspannungsschutz (SPD)	kV	10
Maximaler Entladestrom (8/20) (SPD)	kA	20
Thermische Phasenabschaltung (SPD)	SI	
Input Volt:	Vac	220-240
Input Volt (maximaler Wert):	Vac	198-264
Input Frequenz	Hz	47-63
Startstrom:	A	<65
Dauer des Spitzenstartstroms	ms	<0,3
Drivereffizienz:	>90%	
Power factor 100% Verbrauch:	>0,98	
Power factor 50% Verbrauch:	>0,95	
Harmonische Verzerrung (THD)	<10	
Stromverbrauch in Standby-Modus:	W	<0,4
Energieklasse:	A++ IPEA>1,15	

EINSATZBEDINGUNGEN:

Lebensdauer LED - L90B10:	horas	>100.000
Lebensdauer Driver T _p <70°C:	horas	100.000
Lebensdauer L90B10 (TM-21):	horas	72.167
Umgebungstemperatur (Ta)	°C	de -35°C a +50°C
Aerodynamischer Widerstand:	m2	0,074
Vibrationstest (15Hz 3 Achsen):		
Gewährleistung:	años	5 años (opcional hasta 10)

VERPACKUNGSABMESSUNGEN

Nettogewicht	kg	9,5
Bruttogewicht	kg	10,5
Leuchtenabmessungen (L x B x T)	mm	775x320x95
Verpackungsabmessungen (L x B x T)	mm	850x375x155
Kartonstückzahl		1
Einheiten pro 20' Container		600
Einheiten pro 40' Container		1260

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikat	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471
EMC Zertifizierungen	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Weitere Zertifizierungen:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Unternehmenszertifizierungen



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000